



Khởi động

Muốn chia số tự nhiên cho một số tự nhiên ta làm như thế nào?

Khi chia một số tự nhiên cho một số tự nhiên mà còn dư, ta tiếp tục chia như sau:

- Viết dấu phẩy vào bên phải thương.
- Viết thêm vào bên phải số dư một chữ số 0 rồi chia tiếp.
- Nếu còn dư nữa, ta lại viết thêm vào bên phải số dư một chữ số 0 rồi tiếp tục chia và có thể cứ làm như thế mãi.



TỔÀN

Bài 22 – Tiết 3

PHÉP CHIA SỐ THẬP PHÂN





Khám phá

Chia một số tự nhiên cho một số thập phân

a) Tính rồi so sánh kết quả:

$$4,5 : 9 \text{ và } (4,5 \times 10) : (9 \times 10).$$

$$4,5 : 9 = 0,5$$

$$\begin{aligned}(4,5 \times 10) : (9 \times 10) &= 45 : 90 \\ &= 0,5\end{aligned}$$

$$\text{Vậy: } 4,5 : 9 = (4,5 \times 10) : (9 \times 10).$$

Nhận xét: Khi nhân số bị chia và số chia với cùng một số khác 0 thì thương không thay đổi.

b)



Đáy chiếc bể này là hình chữ nhật có diện tích 57 dm^2 , chiều dài $9,5 \text{ dm}$. Để hai bạn biết chiều rộng đáy chiếc bể là bao nhiêu đề-xi-mét?

$$57 : 9,5 = ? \text{ (dm)}$$

Ta có: $57 : 9,5 = (57 \times 10) : (9,5 \times 10) = 570 : 95$

Ta đặt tính rồi tính như sau:

$$\begin{array}{r} 570 \overline{) 9.5} \\ 0 \overline{) 6} \end{array}$$

- Phần thập phân của số chia có một chữ số.
- Viết thêm một chữ số 0 vào bên phải số bị chia được 570; bỏ dấu phẩy ở số chia được 95.
- Thực hiện phép chia $570 : 95$.
- Vậy: $57 : 9,5 = 6 \text{ (dm)}$.

Kết luận

Muốn chia một số tự nhiên cho một số thập phân ta làm như sau:

- Đếm xem có bao nhiêu chữ số ở phần thập phân của số chia thì viết thêm vào bên phải số bị chia bấy nhiêu chữ số 0.
- Bỏ dấu phẩy ở số chia rồi thực hiện phép chia như chia các số tự nhiên.



hoạt động

1 Đặt tính rồi tính.

$$7 : 3,5$$

$$702 : 7,2$$

$$128 : 0,25$$

$$54 : 0,45$$

$$7 : 3,5$$

$$\begin{array}{r|l} 70 & 3,5 \\ \hline 0 & 2 \end{array}$$

$$702 : 7,2$$

$$\begin{array}{r|l} 7\ 020 & 7,2 \\ \hline 540 & 97,5 \\ 360 & \\ 0 & \end{array}$$

$$128 : 0,25$$

$$\begin{array}{r|l} 12\ 800 & 0,25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 30 & 512 \\ \hline \end{array}$$

$$50$$

$$0$$

$$54 : 0,45$$

$$\begin{array}{r|l} 5\ 400 & 0,45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 90 & 120 \\ \hline \end{array}$$

$$00$$

$$0$$

2

Một nhà khảo cổ đã đổ hết 15 / dầu vào các rô-bốt chuột chũi, mỗi rô-bốt 0,75 / dầu. Vậy có tất cả ? rô-bốt chuột chũi.

Bài giải:

Có tất cả số rô-bốt chuột chũi là:

$$15 : 0,75 = 20 \text{ (rô-bốt)}$$

Đáp số: 20 rô-bốt



3

Cho biết trên 1,5 ha đất thu hoạch được 3 tấn hạt điều thô. Hỏi trên mỗi héc-ta đất đó, người ta thu hoạch được bao nhiêu tấn hạt điều thô?

Tóm tắt

1,5 ha: 3 tấn hạt

1 héc-ta: ? tấn hạt



Bài giải

Trên mỗi héc-ta đất, người ta thu hoạch được số tấn hạt điều thô là:

$$3 : 1,5 = 2 \text{ (tấn)}$$

Đáp số: 2 tấn

VÂN DUNG

Tính

$$5 : 2,5;$$
$$= 2$$

$$13 : 0,26;$$
$$= 50$$

$$72 : 0,6$$
$$= 120$$





*Chúc các em
học tốt!*